# 12. HEMIPTERA.

## 9. Reduviidae, Pyrrhocoridae und Coreidae

von

H. SCHOUTEDEN.

Herr Prof. Dr. YNGVE SJÖSTEDT hat mir freundlichst die von ihm an den Kilimandjaro und Meru Bergen eingesammelten Reduviiden, Pyrrhocoriden und Coreiden zur Bestimmung gesandt. Die Reduviiden-Sammlung umfasst etwa 740 Exemplare, welche 35, darunter 11 neue Arten repräsentieren. Unter den Pyrrhocoriden (etwa 180 Ex.) fanden sich 12 Arten; als neue ergaben sich 4 Arten. Die Coreiden umfassen etwa 1,400 Ex., die 45, darunter 7 neue Arten repräsentieren.

Auch die Reduviiden-, Pyrrhocoriden- und Coreiden-Fauna dieser Berge war beinahe unbekannt, und die SJÖSTEDT'sche Sammlung enthält wiederum verschiedene sehr interessante und neue Arten.

## Reduviidae.

Subfam. *Saicinæ.*

**Polytoxus Wahlbergi** STÅL.

Öfv. Vet. Akad. Förh., 1855, S. 44. — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Januar u. Februar.

Subfam. *Acanthaspidinæ.*

**Sphedanocoris Sjöstedti** n. sp.

*Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, November. — Kibonoto Niederung, November, Januar. — Kibonoto 1,300—1,900 m., November, Januar, Mai. — Fusco-piceus; angulis posticis pronoti plerumque (an semper ?), connexivo, rostro, sternis, pedibus ventreque toto, pallidis, flavescente-testaceis; antennarum articulo primo basi, secundo apice pallido. — Caput granulatum, basi fortius. Pronotum lobo postico toto granulis consperso, basi fere excepta, lobo antico medio et inter carinas haud granulato; medio longitudinaliter depresso, depressione utrinque carina limitata, carinis in dimidio lobi postici evanescentibus, divergentibus; insuper carina, utrinque, inter carinam illam et marginem lateralem, in parte media distincta; distincte constrictum, angulis anticis prominulis, angulis lateralibus haud prominulis. Scutellum granulatum, carinatum. Corium basi in venis granulis

asperum. Mesosternum ante coxas medio tuberculo distincto præditum. Venter disco deplanatus. Femora antica et intermedia distincte spinosa, postica obsolete. Antennae articulo secundo primo plus duplo longiore; duobus articulis basalibus robustis, cœteris filiformibus. ♂♀.

Long. 8—9 mm.

**Varus flavoannulatus** Stål.

Öfv. Vet. Akad. Förh., 1855, S. 141. — *Meru*-Niederung, Oktober, November.

**Acanthaspis obscura** Stål.

Öfv. Vet. Akad. Förh., 1855, S. 39. — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Februar — Kibonoto 1,300—1,900, März. — *Meru*-Niederung. Januar.

**Carcinomma astrologus** Bergroth.

Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVIII, p. 543 (1894). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, April, November. — Kibonoto 1,300—1,900, November. — Kibonoto Niederung, Januar. — Usambara: Nguelo (meine Sammlung). — Fernando Po: Sa. Isabel (meine Sammlung).

Die aus Ost-Afrika stammenden Exemplaren stimmen ganz mit solche aus West-Afrika, Fernando-Po, in meine Sammlung. Bergroth beschrieb die Art aus Gabun.

**Cethera musiva** Germar.

Silb. Rev. Entom., Bd. V, S. 128 (1837). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, November, Februar, December. — Kibonoto 1,300—1,900, März, November. — Obstgarten-Steppe, December. — Kibonoto Niederung, Januar. — *Meru*-Niederung, November, Oktober. — *Usambara:* Mombo, Juni.

**Platymeris rhadamanthus** Gerstæcker.

Decken's Reise Ost.-Afr., Bd. III (2), S. 419, Taf. XVII, Fig. 8. — *Meru*-Niederung November.

**Phonergates Ståli** n. sp.

*Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Februar. — *Meru*-Niederung, November. — Niger, subnitidus, breviter nigro- et fusco pilosus, corio subopaco, macula (pone apicem scutelli) subrotundata majuscula, marginem exteriorem imum haud attingente, marginem interiorem occupante, flavo-aurantiaca aut aurantiaca; pedibus ventreque, exceptis segmentis genitali et sexto quintoque (hoc parte basali media excepta), rufoaurantiacis; acetabulis flavorufis. Antennis fuscescentibus. — Pronotum lobo postico grosse punctatum, in impressionibus transversim rugosum; lobo antico cicatricibus lævibus, cætero minus fortiter punctatum; sat fortiter constrictum, lobo postico medio et lateraliter depresso; marginibus lateralibus carinatis; angulis lateralibus vix prominulis, rotundatis. Femora antica spinulis brevibus. — Long. 17 mm.

**Cerilocus Dohrni** Stål.

Öfv. Vet. Akad. Förh., 1858, p. 443. — *Meru*-Niederung, Oktober, November, December.

Subfam. *Piratinæ*.

**Pirates rubricosus** Stål.

Öfv. Vet. Akad. Förh., 1855, S. 38. — *Kilimandjaro:* Kibonoto Niederung, Steppe August. — Kibonoto 1,300, April.

**Pirates aurigans** Distant.

*Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Oktober, November. — Kibonoto 1,300—1,900, November.

**Pirates lugubris** Stål.

Öfv. Vet. Akad. Förh. 1855, S. 318. — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, April, August. — Kibonoto 1,000—1,200, December. — *Meru*-Niederung, Oktober.

Subfam. *Ectrichodiinæ*.

**Santosia maculata** Fabricius.

Spec., II, S. 378 (1781) — *Usambara:* Mombo, Juni.

**Cleptria problematica** Gerstæcker.

Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst., IX, S. 54 (1892). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, August, November, September. — Kibonoto-Niederung, August, September. — *Usambara:* Mombo, juni.

*Anm.* Diese als *Ectrichodia* beschriebene Art habe ich (1909) zu *Marænaspis* Karsch gestellt. Letztere ist aber mit *Cleptria* identisch, wie von Bergroth angegeben.

Subfam. *Harpactorinæ*.

**Phonolibes unicolor** n. sp.

*Usambara:* Tanga, 4. Juni. — Totus niger, nitidulus, dense breviter pilosus. Caput pronoto paullo brevius, pone oculos convexiusculum, parte anteoculari postoculari paullo longius. Pronotum fere æque longum ac latum, angulis lateralibus obtusis, rotundatis, haud prominulis. Scutellum carinatum. Elytra apicem abdominis fere attingentia. Abdomen minute punctatum, disco indistincte. Rostrum parte plus quam dimidia apicali pallidiore, castanea; articulis secundo et tertio subæqualibus. Antennæ articulo primo sequentibus duobus simul sumtis æquali, secundo tertio breviore, quarto tertio distincte longiore et hoc graciliore. ♂ (1 Ex.) Long. 11 mm.

**Rhinocoris albigulosus** Signoret.

Thoms. Arch. Entom., Bd. II, S. 320 (1858). — *Kilimandjaro:* Kibonoto 1,300—1,900, 30. April, 3. März. — Natronseen, 3. Oktober.

**Rhinocoris erythrocnemis** Germar.

Silb. Rev. Ent., Bd. V, S. 125 (1837). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, April, Oktober. — Kibonoto 1,300—1,900, März, April. — Obstgarten-Steppen, Oktober.

**Rhinocoris rapax** var. **picturatus** Distant.

Ann. Mag. Nat. Hist., (7) XI, S. 205 (1903). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Oktober, Januar. — Kibonoto-Niederung, September. — Kibonoto 1,000, März; 1,300, Mai.

**Rhinocoris segmentarius** Germar.

Silb. Rev. Ent., Bd. V, S. 125 (1837). — *Kilimandjaro:* Kibonoto 1,300, Mai. — *Usambara:* Mombo, Juni.

**Rhinocoris Ståli** n. sp.

*Kilimandjaro:* November. — Kibonoto-Niederung, September. — Kibonoto Kulturzone, Februar, April, Oktober. — Kibonoto 1,300—1,900, März. — *Transvaal* (meine Sammlung).

Colore sat variabilis: flavotestaceus, flavoferrugineus, sordide ferrugineus, fuscescens, dense pilosus. Caput nigrum, parte laterali ante oculos et tylo apice exceptis; parte postoculari anteoculari paullo longiore. Pronotum lobo antico angulis anticis et signaturis regularibus disci nigris, levigatis, glabris; lobo postico angulis lateralibus haud prominulis, marginibus lateralibus sinuatis. Scutellum nigrum vel fusconigrum. Membrana cuprea. Dorsum abdominis pallidum; connexivo segmentis 1—5 (raro 6) parte basali nigra aut fusca. — Antennæ nigræ, apice sæpe dilutiores, fuscescentes; articulo ultimo apice pallido. Rostrum apice nigrum. — Prostethium utrinque macula laterali nigra; meso- et metastethia parte exteriore nigra, levigata, glabra; sulco prosternali nigro- aut fuscolimbato. Pedes rufotestacei, -castanei vel fuscocastanei, femoribus apice imo annulisque duobus plus minus distinctis, fuscis, tibiis tarsisque apice nigris. — Venter parte exteriore ferrugineus, testaceus, etc., segmentis 1—5 extus basi nigris aut fuscis; coetero albidus, subeburneus, levigatus; in linea media vitta angusta plus minus interrupta nigra aut fusca; disco utrinque vitta altera plus minus obsoleta, et latiuscula, fusca aut fuscescente, in marginem basalem segmentorum utrinque continuata. Long. ♂♀ 12—13,5 mm.

Diese neue Art scheint in der allgemeinen Farbe ziemlich veränderlich, ist aber trotzdem leicht kenntlich; auch die Zeichnung des Bauches variiert stark und die dunkle Farbe tritt mehr oder weniger hervor und ist mehr oder weniger ausgedehnt.

**Rhinocoris suspectus** n. sp.

*Kilimandjaro:* Kibonoto 1,300—1,900, März. — *Meru*-Niederung, November.

Ex affinitate *Rh. segmentarii.* Fuscocastaneus, pilosus; capite, cum rostro et antennis (articulis ultimis pallidioribus), lobo antico pronoti (raro concolore), scutello abdomineque, nigris aut nigricantibus, hoc limbo latiusculo flavo aut flavo-aurantiaco; meso- et metastethiis coxisque fusco-nigricantibus; tibiis et tarsis apice nigris; membrana cuprea. Pronotum lobo postico obsolete granulato, marginibus lateralibus posticis, distincte reflexis, nigris; marginibus lateralibus lobi postici parum sinuatis, angulis lateralibus haud prominulis. — ♂. Disco segmenti sexti ventralis dilutius colorato. — Long. 14,5—19 mm. ♂♀.

var.? *vicinus* n. var.

*Kilimandjaro:* Kibonoto 1,300—1,900, November; Natronseen, Oktober. — *Meru*-Niederung, November.

Dem *Rh. suspectus* sehr ähnlich, jedoch weichen die vorhandenen Exemplare (alle ♂) durch folgende Merkmale ab: Segmento genitali maris toto flavo-aurantiaco aut -testaceo; spiraculis ventralibus nigris, in limbo pallido positis, cum disco nigro linea nigra aut fusca unitis. Long. (♂) 12,5—13,25 mm.

**Rhinocoris venustus** Stål.

Öfv. Vet. Akad. Förh., 1855, S. 42. — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Januar, Oktober, Februar, März, December, August, September, November. — Kibonoto 1,300—1,900, März, November. — Kibonoto-Niederung, September, November, Januar, Oktober. — *Meru* Regenwald 3,000 m. Januar. — Meru-Niederung, Januar.

Einige Exemplaren mit ganz schwarzen Pronotum. Hinterleibsrändern, (♂ Genitalia ausgenommen) und nur ausnahmesweise an der Basis rotgefärbte Schenkeln, stelle ich zu diese Art als var. *concolor* n. var.

**Rhinocoris violentus** Germar.

Silb. Rev. Ent., Bd. V, S. 126 (1837). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Januar, April, September, Oktober. — Kibonoto-Niederung, September.

**Hediocoris fasciatus** Reuter.

Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh., XXV, S. 00 (1882). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Januar, April, Mai, September, Oktober. — Kibonoto 1,300—1,900, März. — Natronseen, Oktober. — *Meru*-Niederung, Januar.

Ein Teil der Exemplaren hören der Varietät *discalis* m. (pronoto lobo postico disco nigro) zu.

**Sphedanolestes bicolor** n. sp.

*Kilimandjaro:* Kibonoto-Niederung, Oktober. — Flavo testaceus, longe pilosus; capite, pedibus, antennis, pectore vitta media (ab acetabulis anticis) excepta, limbo laterali et antico lobi antici pronoti, — nigris; membrana fuscocuprea. Caput nitidissimum, lobo antico (a strictura) lævissimo; ovale, regione ocellari vix elevata. Pronotum angulis anticis in tuberculum conicum productis; lobo antico medio linea longitudinali impressa diviso, convexo, laviusculo; lobo postico ruguloso-punctato, posterius indistinctius, angulis lateralibus sublæviusculis. Scutellum carina obtusa. Corium sat subtiliter punctatum. Venter lævis, connexivo laminato-elevato; segmentis 1—5. utrinque fascia irregulari fuscescente, segmento 6. basi medio infuscato. Femora nodosa, ante apicem distinctius incrassata. Rostrum articulo primo secundo breviore. Antennæ articulo primo secundo distincte longiore, tertio hoc distincte breviore. ♀. Long. 8 mm.

**Sphedanolestes meruensis** n. sp.

*Meru*-Niederung, November, Dezember. — Flavescens vel albidoflavescens; capite nigro, parte inferiore et macula minuta lobi postici ad stricturam exceptis. Pronotum lobo antico nigro, lobo postico parte basali et laterali plus minus infuscato. Scutellum nigrum, apice albidum. Elytra pellucida, vix fumata, limbo exteriore corii et venis fuscescentibus. Connexivum limbo marginali et macula basali segmentorum nigris. Meso- et metasterna nigra; prosternum antice utrinque lineola nigra. Venter vitta laterali angusta, utrinque, nigra. Femora antica nigra aut fusconigra, annulo medium versus pallido, ante apicem sat fortiter incrassata; femora intermedia fusco-, nigro- et pallido-variegata et subannulata; femora postica annulis duo- bus fuscis aut nigris. Tibiæ flavescentes vel testaceæ, basi et apice nigræ. Antennæ testaceæ, articulo secundo fusco;

articulo primo tertio longiore, hoc secundo distincte longiore, secundo et quarto subæquilongis. Rostrum testaceum aut flavescens, basi et apice fuscum; articulo primo secundo breviore. — Long. 6,5—7 mm.

**Pisilus tipuliformis** Fabricius.

Ent. Syst., IV, S. 190 (1794). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Januar, April, September, Oktober, August, Februar. — Kibonoto Niederung, September, Oktober, Januar. — Natronseen, Oktober. — *Meru,* Regenwald, 3,000 m., Januar. — *Usambara:* Mombo, Juni.

**Callilestes kilimanus** n. sp.

*Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Mai; Kibonoto 1,300, Mai. — Flavotestaceus. Caput superne parte anteoculari, cum oculis, parteque basali (collo basi excepto) ab ocellis, nigrum. Antennæ nigræ. Elytra præter basim et maculam marginalem exteriorem parvam ad apicem corii, nigra aut fusconigra; alæ fusconigræ, basi leviter flavescentes; parte nigra elytrorum anterius linea obliqua terminata, fere a dimidio marginisexterioris corii ad apicem scutelli ducta. Pedes intermedii et postici tarsis totis tibisque basi excepta nigris. Venter segmento genitali, segmento 6. toto, segmento 5. apice imo et lateribus ad vel fere ad basin, nigris, nitidissimis.

Pronotum pilis minutis nigris; angulis anticis tuberculiformi acuminatis. Scutellum apice spathulatum, disco tuberculo conico brevi. Antennæ articulo primo capite et pronoto unitis saltem æquali, secundo brevi, tertio distincte breviore, quarto omnium longissimo, gracili. Femora distincte nodosa. Venter carinatus. Long. cum membrana 15—17 mm.; — corporis 10—12,5.

**Cosmolestes pictus** Klug.

Symb. Phys., II, Taf. XIX, Fig. 12 (1830). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, März, August, Januar, Februar, September, Oktober. — Kibonoto-Niederung, Januar, September. — Kibonoto 1,300—1,900, September. — *Meru*-Niederung.

**Harpagocoris Sjöstedti** n. sp.

*Usambara:* Mombo, Juni. — Flavosanguineus, nitidus, capite pallidiore. Capite fascia interoculari ante ocellus et vitta media angusta ante antennas; antennis articulis 2 basalibus; rostro articulo primo basi et secundo apice excepto; pedibus, apice imo tibiarum excepto; lobo postico pronoti (margine laterali excepto); elytris, macula flava laterali partis angustatæ corii ante apicem, maculaque majore decolore transversa membranæ exceptis, — nigris aut fusconigris, elytris præsertim violaceo valde indutis et nitidissimis. Ventre apice saltem nigricante; segmentis lateraliter apicem versus, macula flava ornatis (semper?) Antennarum articulo tertio violaceo-brunneo. Long. 18,5 mm.

**Vadimon Bergrothi** Montandon.

Rev. Entom., Bd. XI, S. 270 (1892). — *Usambara:* Mombo, Juni.

**Phonoctonus principalis** Gerstæcker.

Jahrb. Hamb. Wiss. Anst., IX, S. 52 (1892). — *Kilimandjaro:* Kibonoto 1,300—1,900, April. — *Usambara:* Mombo, Juni.

Ich stelle die von Prof. SJÖSTEDT erbeuteten Ex. zu diese Art, obgleich die Beschreibung nicht ganz stimmt: so sind Pro-, Meso- und Metastethium nigrofasciata. Zu *Ph. principalis* muss man vielleicht auch *Ph. validus* HORV. rechnen (auch im Jahre 1892 beschrieben).

**Coranus Reuteri** n. sp.

*Kilimandjaro:* Kibonoto 1,300—1,900, März, April. — Kibonoto-Niederung, Januar, September, November; Kibonoto Kulturzone, März, November, August, September. — *Meru*-Niederung, November, December, Januar: Flusspferdseen. — Niger, albopilosus; linea media partis basalis capitis pallida (interdum nulla); spina callosa scutelli eburnea; elytris venis saltem ferrugineis aut castaneis, membrana cuprea; connexivo dimidia parte apicali segmentorum eburnea; femoribus macula anteapicali superiore, vel annulo irregulari (subtus interrupto, in femoribus anticis sæpe deficiente), posticis interdum annulo altero medium versus; tibiis annulo pone basem et altero ante apicem, posticis saltem annulo basali, parte plus quam dimidio apicali plerumque fuscescente nec nigro, apice fusco, — albidis, eburneis vel flavescentibus; ano segmentisque 5. et 6. saltem lateraliter, ♂♀ ano et parte apicali segmenti 6. sanguineis; articulo ultimo antennarum fuscescente.

Caput oblongum, parte postoculari anteoculari parum longiore, regione ocellari vix elevata. Antennæ articulo primo capite paullo longiore; primo tertio longiore, secundo hoc distincte breviore, quarto omnium longissimo. Femora nodosa (postica vix). Pronotum lobo postico corrugato, dense rugosopunctato; angulis lateralibus rotundatis. Scutellum in disco tuberculato-elevatum, tuberculo calloso. ♂♀. Long. 9—10,25 mm.

Diese Art widme ich meinem hochverehrten Kollega Prof. O. M. REUTER, in Helsingfors, der zuerst die Bestimmung der von Prof. SJÖSTEDT heimgebrachten Reduviiden übernommen hat.

**Coranus papillosus** THUNBERG.

Hem. rostr. cap., III, p. 5 (1822). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Oktober; Obstgarten Steppe, Oktober. — *Meru*-Niederung, December.

**Odontogonus Sjöstedti** n. sp.

*Kilimandjaro:* Obstgarten-Steppe, März. — Testaceoflavescens, pectore et capite subtus pallidis; dense pilosus. Caput parte anteoculari lateraliter infuscata; parte postoculari utrinque ad angulum inferiorem oculi macula nigra retrorsum usque ad basin colore fusca continuata ornata; insuper utrinque linea nigra ab angulo superiore oculi oblique retrorsum, versus medium ducta; linea mediana capitis ipsa pallida at ab apice linearum harum usque inter ocellos irugulariter nigro-marginata.

Pronotum marginibus lateralibus posticis et anticis lobi postici, cum angulis, anguste lineariter nigrolimbatis, linea utrinque recte in prosterno continuata ibique ante acetabula antica cum altera fusa; angulis lateralibus lobi postici basi sanguineis, margine basali albido. Scutellum parte apicali macula discali nigra ornatum. Elytra regione media pallidiore, venis pallide flavescentibus; parte apicali angustata corii ferrugineo-fusca; membrana fuscescente. Meso- et metastethium utrinque ad acetabula puncto nigro ornata

Venter irregulariter (haud rite?) fusco et ferrugineo marmoratus. Femora annulo mediano vel postmediano (intermedia et postica) et parte apicali (apice imo excepto) infuscatis, parte hac infuscata basi nigra aut picea, tibiæ annulis tribus et apice infuscatis (annulo tertio et apice interdum spatio nullo pallido separatis); basi superne puncto nigro ornata. Antennæ rufocastaneæ; articulo primo parte apicali et annulis duabus albis; secundo annulis duobus; tertio basi fusco, apice imo pallido; quarto parte apicali pallidiore.

Caput fere cylindricum. Pronotum disco lobi postici subdepresso, angulis lateralibus in spinam transversum brevius productis. Membrana apicem abdominis paullo superante. Antennæ articulo primo capite et pronoto simul sumtis longiore; primo secundo et tertio unitis longiore, primo secundo haud duplo longiore, secundo tertio triplo longiore, tertio quarto dimidio longiore. ♀. Long. 19,5 mm.

## Pyrrhocoridae.

**Cenæus abortivus** GERSTÆCKER.

Decken's Reise Ost-Afrika, III, Ins., S. 413, Taf. XVII, Fig. 4 (1873). — *Kilimandjaro:* Kibonoto-Niederung, Januar, September. — Kibonoto Kulturzone, Januar, Februar, März, April, August, September, Oktober, November. — Kibonoto 1,300, April, Mai. — Kibonoto 1,300—1,900, November. — *Meru*-Niederung, November.

Von dieser sonst kurzflügeligen Art liegen mir auch makroptere Ex. vor.

**Cenæus kilimanus** n. sp.

*Kilimandjaro:* Kibonoto, September. — Oblongus. Superne sordide flavescens aut testaceoflavescens, rufescente leviter indutus, capite in rufum vergente. Subtus maxima parte niger, cum pedibus et antennis (vel fusconiger). Capite superne regione basali media saltem, subtus basi et regione media, nigricante (raro concolore); pronotum area antica nigra; scutello nigro; corio distincte fuscopunctulato; membrana fusca. Limbo laterali prostethii, limbo basali metastethii acetabulisque, limbo toto ventris, limbo apicali segmenti sexti, genitalibus ♀ (nec ♂), fasciaque media lata apicali segmentorum 2—4 (raro cum limbo unitis), flavorufescentibus vel -testaceis, aut flavescentibus. Femoribus anticis inermibus. Antennæ nigræ. — Long. ♂♀ 8,75—10 mm.

Aus Usambara besitze ich eine neue *Cenæus* (*C. usambaræ* n. sp.), welche dieselbe Bauchzeichnung hat, sich aber durch folgende Charaktere leicht erkennen lässt: Corpus lateribus magis parallelis, corio extus vix curvato; superne aliter coloratus: rufescens, capite basi et parte media nigro; pronoto nigro, pallidolimbato; scutello nigro; corio nigro (fusconigro), limbo omni pallido; prostethio limbo antico, laterali et postico, mesostethio limbo basali, pallidis; antennarum articulo quarto basi pallido. Long. 10 mm.

**Cenæus Sjöstedti** n. sp.

*Kilimandjaro:* Kibonoto-Niederung, November; Kibonoto 1,300—1,900, November. — Oblongus. Superne sordidus, fuscescens, capite ferè toto et area antica pronoti nigri-

cantibus. Subtus flavescens, ventre rufo vel in rufescente vergente, capite lateraliter (ab oculo), prosthetio ad acetabula, meso- et metastethiis fere totis, rufis; prostethii area nigro-limbata, meso- et metastethiis parte exteriore saltem nigris (limbo basali semper pallido). Pedes femoribus sordide flavescentibus, anticis ante apicem spinosis; tibiis et tarsis nigris. Antennæ nigræ, articulo quarto parte basali flavo. Rostrum infuscatum, articulo primo pallido. — Limbo antico et laterali pronoti, limbo laterali corii basi, pallide flavescentibus; limbo corii dein in nigricante vergente; membrana fusca; corio ad marginem apicalem vix pone medium macula parva pallidiore, parum distincta, notato. — Long. 10—12,75 mm.

**Dermatinus tartareus** Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh., 1855, S. 36. — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, August. — *Meru*-Niederung, Januar, November. — A descriptione Ståli differt scutello apice imo pallido.

Aus Usambara besitze ich eine dieser nahe verwandten Art, *D. Schulzi* n. sp., welche in der Farbe identisch ist, bei welcher aber die abgekürzten Flügeldecken die Basis oder die Mitte des 4. Segments erreichen (bei *tartareus* nur das 3. Segment).

**Dermatinus distinctus** n. sp.

*Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, April. — Kibonoto-Niederung, November. — Præcedenti et præsertim *D. Schulzi* primo intuitu simillima, differt marginibus lateralibus anticis pronoti in dimidia parte basali angulisque lateralibus pallidis, flavescentibus; scutello apice imo pallido; elytris abbreviatis segmentum dorsale quartum attingentibus (ut apud *D. Schulzi*). — Specimen hujus speciei vidi, e Kilimandjaro, elytris completis præditum, apicem abdominis fere attingentibus. — Long. 7—8 mm.

Diese nahe verwandten Arten hoffe ich nächstens ausführlicher zu besprechen.

**Scantius Foersteri** Fabricius.

Spec. Ins., II, S. 368 (1781). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, April. — *Meru*-Niederung, Januar u. November.

**Scantius abyssinicus** Bolivar.

An. Soc. Esp. Hist. Nat., VIII, S. 142 (1879). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, April.

**Dysdercus cardinalis** Gerstæcker.

Decken's Reise, III, Ins., S. 416 (1873). — *Kilimandjaro:* Kibonoto, September. — Kibonoto 1,300—1,900, November. — Flusspferdseen, Mai. — *Meru*-Niederung, Januar.

**Dysdercus fasciatus** Signoret.

Ann. Soc. Ent. Fr., (3) VIII, S. 954 (1860). — *Usambara.*

**Dysdercus nigrofasciatus** Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh., 1855, S. 36. — *Kilimandjaro:* Kibonoto-Niederung, Januar. — Kibonoto 1,300—1,900, Oktober. — Steppe, September. — *Meru*-Niederung, Oktober u. Dezember.

var. *intermedius* n. var. — *Kilimandjaro:* Kibonoto-Niederung, Januar, August. — *Meru:* 3,000, Januar. — Differt pedibus apice saltem nigris aut fuscopiceis, capite basi tantum (vel etiam apice tyli) nigro.

var. *nigriceps* n. var. — *Kilimandjaro:* Kibonoto 1,300—1,900, Oktober, Januar, August. — Kibonoto-Niederung, Januar. — *Meru*-Niederung, Januar. — A typo differt capite pedibusque nigris.

**Dysdercus pretiosus** DISTANT.

Ann. Mag. Nat. Hist., (7) IX, S. 42 (1902). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Oktober. — Kibonoto 1,300—1,900, Oktober.

Die SJÖSTEDT'schen Exemplare weichen durch die kurze Querbinde des Coriums ab: dieselbe erreicht hier den Rand nicht und ist auch schmäler als bei typischen *pretiosus*. Ich würde dieser Varietät den Namen *fallax* geben.

**Dysdercus orientalis** n. sp.

*Brit. Ost-Afrika:* meine Sammlung. — Oblongo-elongatus. Sordide flavus. Capite, regione media prostethii, parte anteriore meso- et metastethii, coxis, trochanteribus, femoribus anticis et intermediis (apice fuscis), posticis basi, castaneo-rufescentibus, capite dilutiore. Area antica pronoti (nitida), scutelli basi, fascia corii (extus marginem haud attingente), sternis, limbo antico regionis rufescentis pectoris, tibiis, tarsis femoribusque posticis (basi excepta), nigris aut piceo-nigris; antennis nigris, articulo primo basi pallido. Ventre albido-flavescente, segmento genitali ♂ toto pallide castaneo; rostro rufescente, apice fusco; membrana fusca. Limbo lato antico et basali prostethii, limbo basali meso- et metastethii, cum acetabulis, eburneis.

var. *pulchra* n. var.

*Kilimandjaro:* Kibonoto 1,300—1,900, September. — *Meru*-Niederung, Januar (var. *pulchra* n.).

Regionibus rufescente-castaneis pectoris hic nigris; ventre segmentis vix coloratis, albido; femoribus anticis et intermediis concoloribus, posticis nigricantibus, basi et apice rufescentibus.

Long. 13—13,5 mm.

Juli 1910.

# Coreidae.[1]

Subfam. *Mictinae*.

**Holopterna ? antennata** COURTEAUX.

Bull. Mus. Paris, 1907, p. 327. — *Meru*-Niederung, November, Dezember.

**Holopterna alata** WESTWOOD.

Hop. Catal. Hem., II, p. 12 (1842). — *Kilimandjaro:* Kibonoto 1300—1,900, April; Kibonoto Kulturzone, April.

[1] Das erste Manuskript dieser Familie ist leider mit der Post verloren gegangen. Bevor das Werk abgeschlossen wurde, hat der Verf. über die bekannten Arten ein neues Manuskript eingesandt, wogegen die Beschreibungen der neuen Arten erst später veröffentlicht werden können. (Y. S.)

**Plectropoda bicolor** HAGLUND.

Öfv. Sv. Vet. Akad. Förh., 1895, p. 447. — *Meru:* Kulturzone, Januar, Dezember; Meru-Niederung, Dezember; Meru Regenwald, 3,000, Januar.

**Anoplocnemis curvipes** FABRICIUS.

Spec. Ins., II, p. 351 (1781). — *Kilimandjaro:* Kibonoto 1,300—1,900, November; Kibonoto-Niederung, Oktober; Kibonoto Kulturzone. — *Meru*-Niederung, Dezember. — *Usambara.*

**Anoplocnemis signata** DISTANT.

Ann. Mag. Nat. Hist., (7) VI, p. 373 (1900). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, April, Oktober, November; Kibonoto-Niederung, Januar, März, September, November; Kibonoto 1,300—1,900, März, September, November.

**Cossutia flaveola** DRURY.

Ill., III, p. 59, tab. 43, fig. 3 (1782). — *Usambara:* Mombo, Juni.

Subfam. *Petascelinae.*

**Petascelis remipes** SIGNORET.

Ann. Soc. Ent. Fr., 1847, p. 302, tab. 3, fig. 4. — *Kilimandjaro:* Kibonoto-Niederung, Januar.

Subfam. *Homoeocerinae.*

**Homoeocerus nigricornis** GERMAR.

Silb. Rev. Ent., V, p. 148 (1837). — *Meru*-Niederung, November.

**Homoeocerus pallens** FABRICIUS.

Spec. Ins., II, p. 363 (1781). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Mai.

**Homoeocerus trimaculatus** DISTANT.

Ann. Mag. Nat. Hist., (7) VII, p. 12 (1901). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Juni.

**Homoeocerus ? vicarians** KARSCH.

Entom. Nachr., 1892, p. 132. — *Usambara:* Mombo, Juni.

**Homoeocerus Wealei** DISTANT.

Ann. Mag. Nat. Hist., (6) XII, p. 123 (1893). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Dezember; Kibonoto-Niederung, Dezember; Kibonoto 1,300—1,900, November; Obstgartensteppe, November.

Subfam. *Latimbinae.*

**Latimbus concolor** GERMAR.

Silb. Rev. Ent., V, p. 146 (1837). — *Usambara:* Mombo, Juni.

Subfam. *Leptoscelinae.*

**Leptoglossus membranaceus** FABRICIUS.

Spec. Ins., II, p. 351 (1781). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Februar, August, September; Kibonoto-Niederung, Januar, September, Oktober; Natronseen, Februar, Oktober. — *Meru*-Niederung, Dezember. — *Tanga.*

Subfam. *Cyllarinae*.

**Cyllarus Sjöstedti** n. sp.

*Meru*-Niederung, Januar.

Subfam. *Physomerinae*.

**Rhyticoris terminalis** Burmeister.

Handb. Entom., II, 1, p. 341 (1835). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Januar, Februar, März, April; Kibonoto-Niederung, Januar, Oktober; Kibonoto 1,000—1,200, April; 1,300—1,900, März; Obstgartensteppe, März.

**Acanthocoris fasciculatus** Fabricius.

Spec. Ins., II, p. 350 (1781). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Januar.

**Acanthocoris obscuricornis** Dallas.

List Hem., II, p. 516 (1852). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Januar, Februar, August, Oktober, November; Kibonoto-Niederung, Januar, Oktober; Kibonoto 1,300—1,900, März; Obstgartensteppe, Oktober. — *Meru*-Niederung, Dezember; Kulturzone, Oktober; Meru Regenwald, 3,000, Januar.

**Acanthocoris tibialis** Signoret.

Ann. Soc. Ent. Fr., 1860, p. 967. — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone; September; Kibonoto-Niederung, Januar. — *Usambara:* Mombo, Juni.

Subfam. *Gonocerinae*.

**Cletus caffer** Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh., 1858, p. 316. — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Oktober, November.

**Cletus lanciger** Fabricius.

Ent. Syst., IV, p. 128 (1794). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Februar, April; Kibonoto-Niederung, November; Kibonoto 1,300, Mai.

**Cletus ? notatus** Thunberg.

Nov. Ins. Spec., II, p. 37 (1783). — *Kilimandjaro:* Kibonoto-Niederung, Januar, November. — *Meru* Regenwald, 3,000, Januar.

**Cletus ochraceus** Herrich-Schæffer.

Wanz. Ins., VI, p. 7, fig. 563 (1842). — *Kilimandjaro:* Kibonoto-Niederung, Januar; Kibonoto Kulturzone, Februar, Oktober; Kibonoto 1,300—1,900, November. — *Meru* Regenwald, 3,000, Januar.

**Cletus orientalis** n. sp.

*Kilimandjaro:* Kibonoto-Niederung, Januar, September, Oktober; Kibonoto Kulturzone, August, September; Kibonoto 1,300—1,000, Oktober; Obstgartensteppe, Dezember. *Meru*-Niederung, Januar; Meru Regenwald, 3,000, Januar.

**Cletus pusillus** Dallas.

List Hem., II, p. 497 (1852). — *Kilimandjaro:* Kibonoto-Niederung, Januar. — *Meru*-Niederung, Januar, Dezember.

**Cletus Sjöstedti** n. sp.

*Meru:* Flusspferdseen, Dezember; Meru-Niederung, Dezember.

Subfam. *Pseudophloeinae.*

**Mevanidea kilimana** n. sp.

*Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Februar; Kibonoto-Niederung, Januar.

**Mevaniomorpha Reuteri** n. sp.

*Kilimandjaro:* Kibonoto-Niederung, Januar, November; Kibonoto Kulturzone, April, September; Kibonoto 1,300—1,900, April, Oktober.

**Acanthomia curvipes** Stål.

Enum. Hem., III, p. 82 (1783). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Februar, Oktober, November, Dezember; Kibonoto-Niederung, September; Kibonoto 1,300—1,900, März, November.

**Acanthomia horrida** Germar.

Silb. Rev. Ent., V, p. 145 (1837). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Januar, Februar, März, August, September, Oktober, November; Kibonoto-Niederung, September, November; Kibonoto 1,300—1,900, November, Dezember; Obstgartensteppe, Dezember. — *Meru*-Niederung, September, November; Flusspferdseen, Dezember.

**Acanthomia ? insignis** Distant.

Ann. Mag. Nat. Hist., (8) II, p. 442 (1908). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, September.

Subfam. *Leptocorisinae.*

**Leptocorisa apicalis** Westwood.

Hop. Cat. Hem., II, p. 18 (1842). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Februar, August, November, Dezember; Kibonoto-Niederung, Januar.

Subfam. *Micrelytrinae.*

**Dulichius trispinosus** Stål.

Hem. Afr., II, p. 90 (1865). — *Kilimandjaro:* Kibonoto-Niederung, Januar, Oktober, November; Kibonoto Kulturzone, Januar, Februar, April, September; Obstgartensteppe, Dezember. — *Meru*-Niederung, Okt.

Subfam. *Alydinae.*

**Enthetus parvus** n. sp.

*Kilimandjaro:* Kibonoto 1,300—1,900, Dezember. — *Meru*-Niederung, Januar, Oktober, November, Dezember.

**Enthetus leucostictus** Stål.

Öfv. Sv. Vet. Ak. Förh., 1855, p. 30. — *Meru*-Niederung, November.

**Mirperus jaculus** Thunberg.

Nov. Ins. Spec., II, p. 34, pl. 2, fig. 50 (1783). — *Kilimandjaro:* Kibonoto-Niederung, September.

**Riptortus dentipes** Fabricius.

Mant. Ins., II, p. 290 (1787). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Januar, Februar, November; Kibonoto 1,300—1,900, Januar, März, Mai, Oktober; Natronseen, Oktober. — *Meru*-Niederung.

**Tenosius Sjöstedti** n. sp.

*Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, April, November; Kibonoto-Niederung, November; Kibonoto 1,300—1,900, November. — *Meru*-Niederung, Januar, Dezember.

**Nariscus cinctiventris** Germar.

Silb. Rev. Ent., V, p. 152 (1837). — *Meru*-Niederung, Januar, Oktober, November, Dezember; Flusspferdseen, Dezember.

Subfam. *Corizinae.*

**Serinetha amicta** Germar.

Silb. Rev. Ent., V, p. 144 (1837). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, August, Oktober; Kibonoto 1,300—1,900, Mai.

**Serinetha hæmatica** Germar.

Silb. Rev. Ent., V, p. 144 (1837). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Januar, November; Kibonoto-Niederung, Januar, September.

**Serinetha mutilata** Gerstæcker.

Deck. Reis. Ost-Afr., Ins., p. 412, tab. 17, fig. 3 (1871). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Mai; Kibonoto 1,000—1,200, April; 1,300, Mai.

**Rhopalus flavomaculatus** Signoret.

Ann. Soc. Ent. Fr., 1859, p. 89. — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, Februar; Kibonoto 2,000—3,500, Oktober.

**Rhopalus nigromaculatus** Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh., 1855, p. 32. — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, April, November; Kibonoto-Niederung, Januar; Obstgartensteppe, Dezember; Kibonoto 1,300—1,900, Oktober.

**Rhopalus rubricosus** Bolivar.

Ann. Soc. Esp. Hist. Nat., VIII, p. 139 (1879). — *Kilimandjaro:* Kibonoto Kulturzone, August. — *Meru*-Niederung, Dezember; Meru Regenwald, 3,000, Januar. — Scheint sehr variabel zu sein.

November 1910.

# Übersicht der von der Kilimandjaro-Meru-Expedition mitgebrachten Reduviiden, Pyrrhocoriden und Coreiden.

## Reduviidæ.

1. *Polytoxus Wahlbergi* STÅL.
2. *Sphedanocoris Sjöstedti* SCHOUT. n. sp.
3. *Varus flavoannulatus* STÅL.
4. *Acanthaspis obscura* STÅL.
5. *Carcinomma astrologus* BERGROTH.
6. *Cethera muvisa* GERM.
7. *Platymeris rhadamanthus* GERST.
8. *Phonergates Ståli* SCHOUT. n. sp.
9. *Cerilocus Dohrni* STÅL.
10. *Pirates rubricosus* STÅL.
11. » *aurigans* DIST.
12. » *lugubris* STÅL.
13. *Santosia maculata* FABR.
14. *Cleptria problematica* GERST.
15. *Phonolibes unicolor* SCHOUT. n. sp.
16. *Rhinocoris albigulosus* SIGN.
17. » *erythrocnemis* GERM.
18. » *rapax* var. *picturatus* DIST.
19. *Rhinocoris segmentarius* GERM.
20. » *Ståli* SCHOUT. n. sp.
21. » *suspectus* SCHOUT. n. sp.
22. » *venustus* STÅL.
23. » *violentus* GERM.
24. *Hediocoris fasciatus* REUT.
25. *Sphedanolestes bicolor* SCHOUT. n. sp
26. » *meruensis* SCHOUT. n. sp.
27. *Pisilus tipuliformis* FABR.
28. *Callilestes kilimanus* SCHOUT. n. sp.
29. *Cosmolestes pictus* KLUG.
30. *Harpagocoris Sjöstedti* SCHOUT. n. sp.
31. *Vadimon Bergrothi* MONT.
32. *Phonoctonus principalis* GERST.
33. *Coranus Reuteri* SCHOUT. n. sp.
34. » *papillosus* THUNB.
35. *Odontogonus Sjöstedti* SCHOUT. n. sp.

## Pyrrhocoridæ.

1. *Cenæus abortivus* GERST.
2. » *kilimanus* SCHOUT. n. sp.
3. » *Sjöstedti* SCHOUT. n. sp.
4. *Dermatinus tartareus* STÅL.
5. » *distinctus* SCHOUT. n. sp.
6. *Scantius Foersteri* FABR.
7. *Scantius abyssinicus* BOL.
8. *Dysdercus cardinalis* GERST.
9. » *fasciatus* SIGN.
10. » *nigrofasciatus* STÅL.
11. » *pretiosus* DIST.
12. » *orientalis* SCHOUT.

## Coreidæ.

1. *Holopterna (?) antennata* COURT.
2. » *alata* WESTW.
3. *Plectropoda bicolor* HAGL.
4. *Anoplocnemis curvipes* FABR.
5. » *signata* DIST.
6. *Cossutia flaveola* DRURY.
7. *Petascelis remipes* SIGN.
8. *Homoeocerus nigricornis* GERM.
9. » *pallens* FABR.
10. » *trimaculatus* DIST.
11. *(?) vicarians* KARSCH.
12. » *Wealei* DIST.

13. *Latimbus concolor* GERM.
14. *Leptoglossus membranaceus* FABR.
15. *Cyllarus Sjöstedti* SCHOUT. n. sp.
16. *Rhyticoris terminalis* BURM.
17. *Acanthocoris fasciculatus* FABR.
18. » *obscuricornis* DALLAS.
19. *tibialis* SIGN.
20. *Cletus caffer* STÅL.
21. » *lanciger* FABR.
22. » *(?) notatus* THUNB.
23. » *ochraceus* H.-SCH.
24. » *orientalis* SCHOUT. n. sp.
25. » *pusillus* DALLAS.
26. » *Sjöstedti* SCHOUT. n. sp.
27. *Mevanidea kilimana* SCHOUT. n. sp.
28. *Mevaniomorpha Reuteri* SCHOUT. n. sp.
29. *Acanthomia curvipes* STÅL.
30. *Acanthomia horrida* GERM.
31. » *? insignis* DIST.
32. *Leptocorisa apicalis* WESTW.
33. *Dulichius trispinosus* STÅL.
34. *Euthetus parvus* SCHOUT. n. sp.
35. » *leucostictus* STÅL.
36. *Mirperus jaculus* THUNB.
37. *Riptortus dentipes* FABR.
38. *Tenosius Sjöstedti* SCHOUT. n. sp.
39. *Nariscus cinctiventris* GERM.
40. *Serinetha amicta* GERM.
41. » *hæmatica* GERM.
42. » *mutilata* GERST.
43. *Rhopalus flavomaculatus* SIGN.
44. » *nigromaculatus* STÅL.
45. » *rubricosus* BOL.